

Radioaktivita - shrnutí

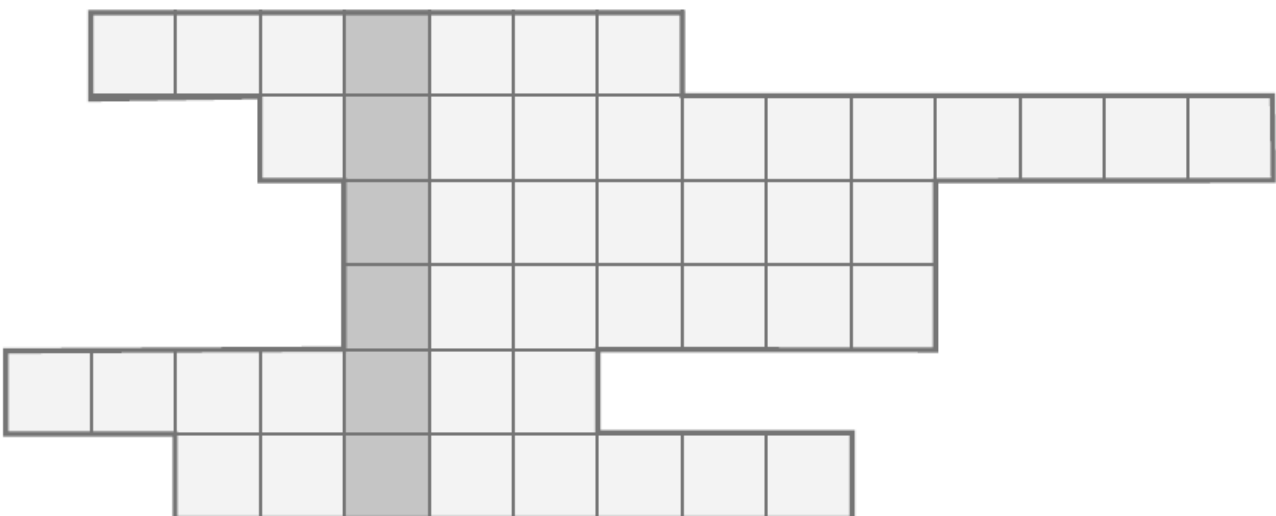
Ve kterých státech Evropy jsou jaderné elektrárny? Ve kterých z nich jsou v převaze nad ostatními typy elektráren?

Co bys navrhoval udělat s jaderným odpadem při použití současných technických možností?

Co si myslíš, že stoupá k obloze z chladících věží?

Vylušti křížovku:

1. zdroj tepelné energie v jaderné elektrárně
2. jaké elektrárny se spouštějí pouze v době energetických špiček
3. atomy jednoho prvku s různým počtem neutronů
4. jeden z Edisonových vynálezů
5. jak se nazývá zařízení elektrárny, ve kterém se energie páry mění na energii mechanickou
6. nejstarší jaderná elektrárna v ČR



Odpověz na otázky:

1. Chemický prvek je určen ...
2. Během 2 poločasů přeměny se přemění ...
3. Záření alfa je ...
4. Záření beta vzniká ...
5. Náboj elektronu je stejně velký ...
6. Izotopy téhož prvku se liší ...
7. Defektoskopie je ...
8. Elektron objevil ...
9. Existenci atomového jádra dokázal ...
10. V neutrálním atomu je počet elektronů ...
11. Rychlost světla ve vakuu je ...
12. Moderátor v reaktoru slouží ...
13. Regulační a bezpečnostní tyče ...

Doplň pár fakt z historie:

- 1895 ▶ Wilhelm Conrad Röntgen objevil
- 1896 ▶ Antoine Henri Becquerel objevil uranových solí.
▶ Rentgenové záření se začalo využívat v
- 1898 ▶ Marie a Pierre Curieovi objevili nové
- 1899 ▶ Ernest Rutherford objevil dva typy záření -
- 1911 ▶ Ernest Rutherford dokázal, že atom má
- 1932 ▶ James Chadwick objevil
- 1934 ▶ Irena a Frederic Joliot-Curieovi objevili
- 1938 ▶ Otto Hahn **rozštěpil**
- 1942 ▶ V USA byly zahájeny práce na zkonstruování
- ▶ 2. prosince uvedl E. Fermi do provozu
- 1952 ▶ Pokusný výbuch první
- 1954 ▶ První začala dodávat elektřinu do veřejné sítě.
- 1985 ▶ Jaderná elektrárna zahájila provoz.
- 1986 ▶ (Ukrajina).
- 2002 ▶ První blok jaderné elektrárny byl uveden do zkušebního provozu.